

29



# 中华人民共和国国家知识产权局

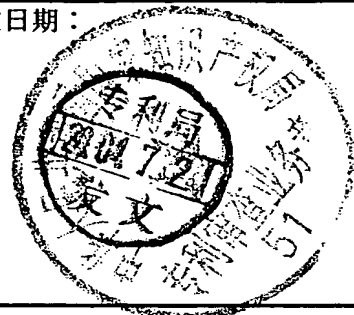
邮政编码: 100037

北京市阜成门外大街2号8层  
中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
蒋世迅

E020314

申请号: 02106436.9

发文日期:



申请人: 佳能株式会社

发明名称: 图像打印设备控制方法和图像打印设备

## 第一次审查意见通知书

1. ☒ 依申请人提出的实审请求, 根据专利法第 35 条第 1 款的规定, 审查员对上述发明专利申请进行实质审查。

☐ 根据专利法第 35 条第 2 款的规定, 国家知识产权局决定自行对上述发明专利申请进行审查。

2. ☒ 申请人要求以其在:

JP 专利局的申请日 2001 年 2 月 28 日 为优先权日,  
专利局的申请日 为优先权日,  
专利局的申请日 为优先权日,  
专利局的申请日 为优先权日,

☒ 申请人已经提交了经原申请国受理机关证明的第一次提出的在先申请文件的副本。

☐ 申请人尚未提交经原申请国受理机关证明的第一次提出的在先申请文件的副本, 根据专利法第 30 条的规定视为未提出优先权要求。

3. ☐ 申请人于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日和\_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交了修改文件。

经审查, 其中: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的\_\_\_\_不符合实施细则第 51 条的规定;

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的\_\_\_\_不符合专利法第 33 条的规定。

4. ☒ 审查是针对原始申请文件进行的。

☐ 审查是针对下述申请文件进行的:

说明书 申请日提交的原始申请文件的第\_\_\_\_页;  
\_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_页; \_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_页;  
\_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_页; \_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_页;  
权利要求 申请日提交的原始申请文件的第\_\_\_\_项;  
\_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_项; \_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_项;  
\_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_项; \_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_项;  
附图 申请日提交的原始申请文件的第\_\_\_\_页;  
\_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_页; \_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_页;  
\_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_页; \_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的第\_\_\_\_页;  
说明书摘要 ☐ 申请日提交的; ☐ \_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的;  
摘要附图 ☐ 申请日提交的; ☐ \_\_\_\_年\_\_月\_\_日提交的。

5. ☐ 本通知书是在未进行检索的情况下作出的。

☒ 本通知书是在进行了检索的情况下作出的。

☒ 本通知书引用下述对比文献(其编号在今后的审查过程中继续沿用):

21301  
2002.1



回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收

(注: 凡寄给审查员个人的信函不具有法律效力)



# 中华人民共和国国家知识产权局

编号	文件号或名称	公开日期 (或抵触申请的申请日)
1	TW325548A	1998 年 1 月 21 日
2		
3		
4		

## 6. 审查的结论性意见:

### ☒ 关于说明书:

- ☐ 申请的内容属于专利法第 5 条规定的不授予专利权的范围。
- ☐ 说明书不符合专利法第 26 条第 3 款的规定。
- ☐ 说明书不符合专利法第 33 条的规定。
- ☒ 说明书附图不符合实施细则第 19 条的规定。

### ☒ 关于权利要求书:

- ☐ 权利要求\_\_\_\_不具备专利法第 22 条第 2 款规定的新颖性。
- ☒ 权利要求 1-2, 7-8 不具备专利法第 22 条第 3 款规定的创造性。
- ☐ 权利要求\_\_\_\_不具备专利法第 22 条第 4 款规定的实用性。
- ☒ 权利要求 13-14 属于专利法第 25 条规定的不授予专利权的范围。
- ☐ 权利要求\_\_\_\_不符合专利法第 26 条第 4 款的规定。
- ☐ 权利要求\_\_\_\_不符合专利法第 31 条第 1 款的规定。
- ☐ 权利要求\_\_\_\_不符合专利法第 33 条的规定。
- ☐ 权利要求\_\_\_\_不符合实施细则第 2 条第 1 款关于发明的定义。
- ☐ 权利要求\_\_\_\_不符合实施细则第 13 条第 1 款的规定。
- ☐ 权利要求\_\_\_\_不符合实施细则第 20 条至第 23 条的规定。

上述结论性意见的具体分析见本通知书的正文部分。

## 7. 基于上述结论性意见, 审查员认为:

- ☐ 申请人应按照通知书正文部分提出的要求, 对申请文件进行修改。
- ☒ 申请人应在意见陈述书中论述其专利申请可以被授予专利权的理由, 并对通知书正文部分中指出的不符合规定之处进行修改, 否则将不能授予专利权。
- ☐ 专利申请中没有可以被授予专利权的实质性内容, 如果申请人没有陈述理由或者陈述理由不充分, 其申请将被驳回。
- ☐

## 8. 申请人应注意下述事项:

- (1) 根据专利法第 37 条的规定, 申请人应在收到本通知书之日起的 肆 个月内陈述意见, 如果申请人无正当理由逾期不答复, 其申请将被视为撤回。
- (2) 申请人对其申请的修改应符合专利法第 33 条的规定, 修改文本应一式两份, 其格式应符合审查指南的有关规定。
- (3) 申请人的意见陈述书和/或修改文本应邮寄或递交给国家知识产权局专利局受理处, 凡未邮寄或递交给受理处的文件不具备法律效力。
- (4) 未经预约, 申请人和/或代理人不得前来国家知识产权局专利局与审查员举行会晤。

## 9. 本通知书正文部分共有 3 页, 并附有下列附件:

- ☒ 引用的对比文件的复印件共 1 份 1 页。 ☐

电学发明审查部 4 室

审查员签章: A409

华赵  
印伟

完成日期: 2004-06-16

21301  
2002.8



回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收  
(注: 凡寄给审查员个人的信函不具有法律效力)



第一次审查意见通知书正文

申请号：02106436.9

如说明书所述，本申请涉及一种图像打印设备控制方法和图像打印设备。经审查，现提出如下审查意见。

1. 权利要求 1 不具备创造性。

当前权利要求 1 相对于对比文件 1 不具备创造性，不符合专利法第二十二条第三款的规定。

对比文件 1（TW325548A）公开了一种多媒体信息处理装置，并具体公开了以下的技术特征：“该装置包括资料储存单元，可以用于储存多种资料，其包括：只读存储器 ROM（相当于权利要求 1 中的假脱机装置）、和控制单元，使用者可选择控制将某一资料显示在显示装置上，然后由打印装置印出；或者使用者可以由操作功能键决定将某一资料保留出存在储存单元（相当于权利要求 1 的存储器）中，或将其从资料储存单元中删除（具体参见该对比文件的说明书摘要）”。

该权利要求所要求保护的技术方案与该对比文件所公开的技术内容相比，其区别仅仅是用“检测步骤”代替了“用户查看显示装置”。这种代替是所属技术领域中的常用手段，其效果实质上相同，在该对比文件的基础上经过上述替换得出该权利要求所要求保护的技术方案，对所属技术领域的技术人员来说是显而易见的，没有产生预料不到的效果，因此该权利要求不具备突出的实质性特点和显著的进步，因而不具备创造性。

2. 当前从属权利要求 2 引用了当前独立权利要求 1，并对其进行了进一步限定，其附加技术特征是所属技术领域中常用的技术手段，对所属技术领域的技术人员来说是显而易见的，因此权利要求



2 同样不具备突出的实质性特点和显著的进步，因而不具备专利法第二十二条第三款所规定的创造性。

3. 当前权利要求 7, 8 所要求保护的内容与当前权利要求 1, 2 所要求保护的内容相似，仅仅把“步骤”改变成了“装置”，根据本通知书对当前权利要求 1, 2 所评述的相同的理由，当前权利要求 7, 8 同样不具备突出的实质性特点和显著的进步，因而不具备专利法第二十二条第三款所规定的创造性（具体理由参见本通知书对当前权利要求 1, 2 的评述部分）。

4. 当前独立权利要求 13 要求保护的主题是“一种……程序”，其发明主题是不能被授予专利权的，审查指南明确规定：计算机程序本身属于智力活动的范畴（参见审查指南第二部分第一章第 3.2 节），因此根据专利法第二十五条第一款第（二）项的有关规定，当前权利要求 13 的主题是不能被授予专利权的。审查指南第二部分第九章第 4.2 节具体规定了涉及计算机程序的发明专利申请的权利要求书的撰写（包括特征部分的撰写，不应以“代码”的形式进行对主题进行限定），申请人应据此对当前权利要求 13 的主题及特征部分进行修改。

5. 当前权利要求 14 所要求保护的内容是不能被授予专利权的。

当前权利要求 14 要求保护一种计算机可读存储介质，但是该权利要求 14 所述内容是以记录在所述计算机可读存储介质上的计算机程序为特征的，所述计算机可读存储介质本身的物理特性（包括物理结构和性能）并没有发生任何变化，该权利要求描述的特征内容仅仅涉及到了记录在所述计算机可读存储介质中的计算机程序，而如果发明专利申请只涉及计算机程序本身或者仅仅是记录在载体（例如磁带、磁盘、磁光盘、PRM、EPROM、VCD、DVD 或者其他的



计算机可读介质)上的计算机程序,就其程序本身而言,不论以何种形式出现,都属于智力活动范畴(见审查指南第二部分第九章第2节第1段的描述)。因此,根据中国专利法第二十五条第一款第(二)项的有关规定,当前权利要求14所要求保护的内容是不能被授予专利权的。

6. 本申请的附图中出现了说明书文字部分中未提及的附图标记“S401, S803, S1004”,不符合实施细则第十九条第三款有关说明书文字部分中未提及的附图标记不得在附图中出现的规定。申请人应当删除所述附图标记。

综上所述,本申请当前文本不能被授予专利权。

申请人应当在本通知书指定的答复期限内对本通知书提出的问题逐一进行答复,必要时应修改专利申请文件,否则本申请将难以获得批准。申请人对申请文件的修改应当符合专利法第三十三条的规定,不得超出原说明书和权利要求书记载的范围。

申请人在提交修改文本时应当提交:第一,修改涉及的那一部分原文的复印件,并在该复印件上标注出所作的增加、删除或替换;第二,重新打印的替换页,用于替换相应的原文。申请人应当确保上述两部分在内容上的一致性。

国家知识产权局专利局电学发明审查部计算机系统处

审查员:赵伟华

2004



1/1 - (C) WPI / DERWENT

AN - 1998-397217 [34]

AP - TW19970106171 19970509

PR - TW19970106171 19970509

TI - Multi-media data processing relay - comprises controller which connects peripherals including telephone, fax, display, printer and mass storage device

IW - DATA ---PROCESS--- RELAY COMPRISE ---CONTROL--- CONNECT PERIPHERAL

TELEPHONE FACSIMILE DISPLAY ---PRINT--- MASS STORAGE DEVICE

PA - (SHIA-I) SHIAU R

PN - TW325548 A 19980121 DW199834 G06F3/00 031pp

IC - G06F3/00

AB - TW-325548 The relay comprises: (1) a telephone; (2) a fax; (3) a input/output device including phone line socket with at least one line, one network socket and at least one parallel port, which can individually used to connect phone line, Internet and PC to receive or send every kind of multimedia data from phone, fax, Internet or PC; (4) a display; (5) a ---control--- panel including multiple numerical and function keys, and each function key has drawn simple and easy ---graph--- symbol or English abbreviation representing the function key; (6) a printer for text or ---graphics---; (7) a power supply; (8) a multimedia ---store--- which includes a system ROM; a RAM; and a hard disk; (9) a controller, which consists of a data access unit (DAA) and a central processing unit (CPU), in which the DAA can consistently manage multimedia message data access and automatically identify message data type, and the CPU is used to consistently ---control--- operation of each unit and apparatus.

- The controller can identify type of every kind of multimedia message data received from the I/O device and ---store--- it to the data storage unit. It then generates an index datum shown on the display, which the user only need ---check--- to know all index data of every kind of received multimedia message. Through function keys on the ---control--- panel, the user can preview some message data content on the display, ---print---, send data to the PC from the I/O device's parallel port, send a fax, or reserve or ---delete--- data in the mass storage.

- USE - For consolidating, processing, ---storing---, displaying or printing multimedia data such as phone, fax, e-mail or electronic files.

- ADVANTAGE - Uses "Harbour port" technique so that any type of incoming data can be classified and stored in a user friendly manner.(Dwg.1/4)